

★BAET/ Q32 Q34 94-257122/32 ★FR 2700751-A1  
 Carrying handle for plastics bags - has handle section with flexible  
 rod attached to one end with fastening tag that is located in hole  
 provided in opposite end

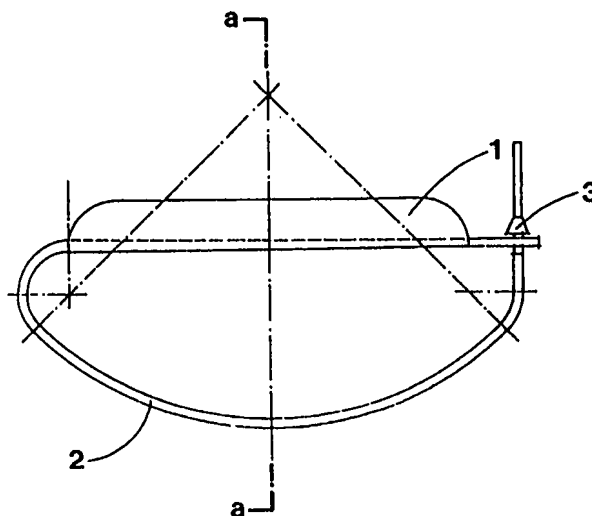
BAETSLE M 93.01.22 93FR-000903

(94.07.29) B65D 25/28, 63/18

The handle is designed to allow clients to carry plastic bags that are distributed by commercial outlets. It has a handle section (1) which is extended at one end by a flexible rod (2). A tag (3) is provided at the free end of the flexible rod. This fastens the handle as the tag is introduced into a hole provided at the opposite end of the handle.

The handle has a U shaped cross section if it is hollow, and a round or oval cross section if it is solid. The flexible rod may have a rectangular, round or square cross section. The fastening hole provided in the handle has a diameter slightly less than that of the tag.

ADVANTAGE - Allows either one or a group of plastic bags to be carried without damage to the clients hand. (6pp Dwg.No.1/4)  
 N94-202594



© 1994 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

Derwent House, 14 Great Queen Street, London WC2B 5DF England, UK

US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Blvd., Suite 401, McLean VA 22101, USA

Unauthorised copying of this abstract not permitted



DERWENT

Scientific and Patent Information

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 700 751

(21) N° d'enregistrement national :

93 00903

(51) Int Cl<sup>5</sup> : B 65 D 25/28 , 63/18

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 22.01.93.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : BAETSLE Maurice — FR.

(72) Inventeur(s) : Carlotti Jean-François.

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 29.07.94 Bulletin 94/30.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

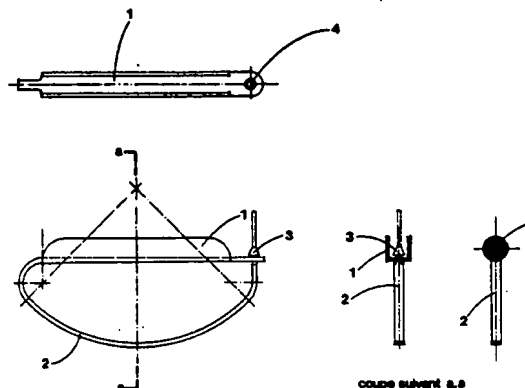
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) Poignée porte-sacs en plastique.

(57) L'invention consiste en une poignée permettant de  
porter et de manipuler un ou plusieurs sacs plastique  
contenant les produits achetés dans les grandes, moyen-  
nes et petites surfaces commerciales.

Elle est constituée d'un élément en forme de U ou de cy-  
lindre la poignée (1), qui se prolonge à une de ses extré-  
mité par une tige souple (2) pourvue à son extrémité d'une  
excroissance tronconique (3) servant à verrouiller la poi-  
gnée (1) en introduisant l'excroissance (3) dans la lumière  
(4) située dans un rebord à l'autre extrémité de la poignée  
(1).



FR 2 700 751 - A1



## DESCRIPTION

La présente invention concerne une poignée permettant le transport et la manipulation de sacs plastique contenant les produits achetés dans les grandes, moyennes et petites surfaces commerciales.

- 5 Le transport de ces sacs est souvent générateur de gênes physiques, sensations très nettes de blessures aux articulations des doigts des mains par les anses, plus ou moins accentuées selon le poids des sacs, leur nombre pris en main et la distances parcourue.
- 10 Le produit suivant l'invention, permet grâce à sa partie formant poignée de pouvoir transporter ces sacs sans fatigue ni sensations de douleurs et par le maintien en ligne des sacs, sans entraves aux niveau des jambes. De plus en maintenant groupés plusieurs sacs ensemble, leurs contenus ne se vident plus dans le
- 15 coffre des véhicules.

## Fonctionnement :

L'utilisateur regroupe les anses des sacs qu'il compte porter d'une main, passe la tige souple dans les anses et verrouille la poignée en introduisant l'excroissance située en bout de la tige

20 souple dans la lumière prévue à cet effet à l'extrémité de la poignée.

## Selon des modes particuliers de réalisations:

- la partie préhensible peut être évidée (section en U) ou pleine (section ronde).
- 25 - l'excroissance de verrouillage peut être de forme tronconique, sphérique ou autre.
- la tige souple peut être de section rectangulaire, carré ou ronde.

Les dessins annexés illustrent l'invention:

- 30 La figure 1 vue de dessus, 2 vue de côté et 3 vue en coupe représente le dispositif selon l'invention.

La figure 4 représente en coupe une variante de ce dispositif.

**BEST COPY AVAILABLE**

-2-

Dans la forme de réalisation selon les figures 1, 2 et 3, la poignée(1) se prolonge à une de ses extrémités par une tige souple(2) et à son extrémité opposée un rebord comportant une lumière(4).

La tige souple(2) se termine à son extrémité libre par une excroissance tronconique (3) qui une fois passée de force dans la lumière (4) verrouille la poignée.

L'ensemble est réalisé en polypropylène ou en polyéthylène ou toutes autres matières plastiques, résines ou dérivés, injecté dans un moule.

- 10 En visuel, la poignée pourra être de toutes couleurs ou transparente, de toutes finitions de surface et comporter des écritures et logos de marque.

## REVENDEICATIONS

1 - Dispositif permettant le transport et la manipulation des sacs plastiques distribués aux clients par les surfaces commerciales pour l'emport des produits.

5 Ce dispositif comporte une partie formant poignée (1), se prolongeant par une tige souple (2), pourvue à son extrémité libre d'une excroissance (3) servant à verrouiller la poignée (1) en introduisant l'excroissance (3) dans la lumière (4) située dans un rebord en bout de l'autre extrémité de la poignée (1).

10 2 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la poignée (1) a en coupe une forme de U si elle est évidée et une forme ronde ou ovale si elle est pleine.

3 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la tige souple (2) a une section rectangulaire, ronde ou carré.

15 4 - Disposition selon la revendication 1 caractérisé en ce que la lumière (4) de verrouillage située sur le rebord à l'extrémité de la poignée (1) a un diamètre légèrement inférieur à celui de l'excroissance (3) .

20 5 - Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que l'extrémité excroissante de la tige souple (2) en forme de tronç de cône a à son embase un diamètre légèrement supérieur à celui de la lumière (4).

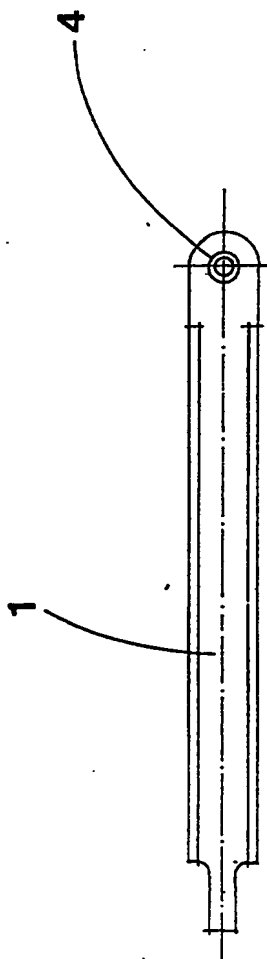


fig. 2

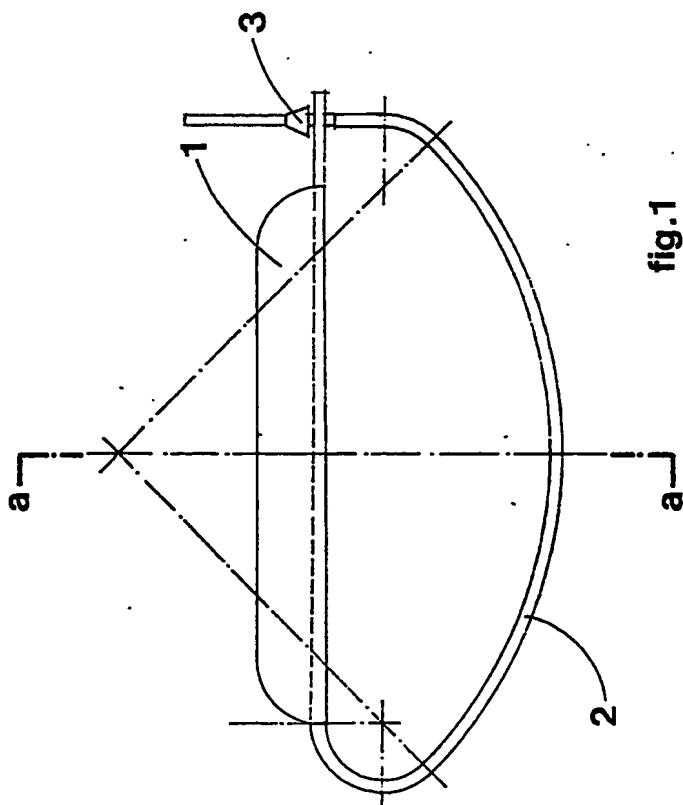


fig. 1

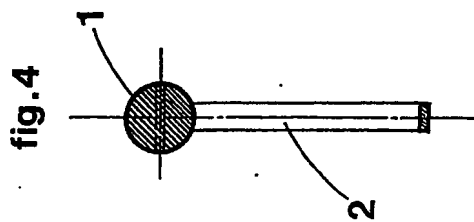


fig. 4

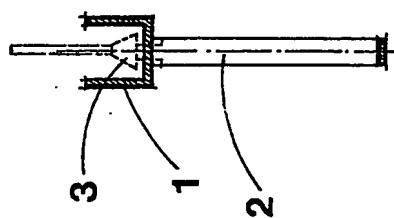


fig. 3

coupe suivant a.a

REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
de la  
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRELIMINAIRE  
établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

2700751

N° d'enregistrement  
national

FR 9300903  
FA 486127

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
Y	FR-A-2 564 434 (BENSI) * page 3, ligne 18 - ligne 26; figures 1-5 *	1
A		2,3
Y	US-A-3 352 040 (JAVKIN) * figures 5-7 *	1
A		3-5
A	US-A-5 150 938 (GANS) * figures 1-3 *	1-3
A	US-A-4 768 358 (VIOLA)	
A	WO-A-9 011 945 (KATSCHER)	
A	EP-A-0 112 114 (FARNWORTH)	
A	GB-A-113 180 (HARDMAN)	
A	US-A-4 402 542 (KREUTZER)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A45F B65D A45C
Date d'achèvement de la recherche 04 OCTOBRE 1993		Examinateur SIGWALT C.
<p><b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'un moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>		

1

EPO FORM 1503 01.82 (P0415)